

On fournit ci-joint le diagramme des phases pour le propane

1. A quoi correspondent les courbes en trait plein et en pointillés ?
2. Représenter les domaines liquide pur, liquide+vapeur et vapeur sèche
3. On suppose que l'on peut assimiler la vapeur saturant à un gaz parfait pour la pression $p_{sat} = 100 \text{ bar}$. En déduire la température de changement d'état associée à cette pression.

